

## 秋田県立大学 ウェブジャーナル A (地域貢献部門) 第 3 号 目次

巻頭言	松本真一	i
掲載論文の紹介	ウェブジャーナル編集委員会	ii
<b>【地域と連携したものづくり (技術開発や提言)】</b>		
秋田スギを活用したコンビニエンスストア店舗の開発	板垣直行・釜田恵理菜・岡崎泰男	1
大館曲げわっぱへのスギ人工林材の活用と地域連携	足立幸司・瀧誠志郎・高田克彦・渡辺千明	8
腎臓病透析患者にやさしい低カリウム野菜の栽培研究と商品化戦略	佐藤幸徳・小川敦史	15
排水不良水田転換畑における粃殻補助暗渠とヘアリーベッチを利用したダイズ増収技術	佐藤孝・高階史章・保田謙太郎・中村勝則・長濱健一郎・金田吉弘	25
ローイング空撮のためのマルチコプタの開発とその課題ー試験飛行から空撮実験までー	間所洋和・三浦立・嶋田浩・寺田裕樹・佐藤和人	35
<b>【地域と連携したひとづくり (教育)】</b>		
ゆり養護学校科学教室の歩みー科学教室による特別支援教育の試みー	廣田千明・小宮山崇夫・境英一・高木理恵・橋浦康一郎・寺田裕樹・ 渡邊貫治・磯田陽次	48
秋田県高等学校卒業生の大学進学動向の分析	鶴田俊	58
<b>【地域と連携したまち・むらづくり (地域づくり)】</b>		
由利本荘市石脇通りにおける歴史的景観の再生ー研究室による夏期集中研究の取組からー	山口邦雄	65
秋田県在住高齢者の振り込め詐欺脆弱性の分析	渡部諭・澁谷泰秀・吉村治正・小久保温	77
<b>【退職教員の寄稿】</b>		
八郎湖における沈水植物の再生に与える環境要因の影響	尾崎保夫・加藤理・林紀男・村中孝司・岡野邦宏・宮田直幸	86

秋田県由利地域振興局管内の湛水直播水田における雑草ヒエ動態の解析

森田弘彦 93

地衣類抽出物の化粧品材料への応用の可能性

山本好和・小峰正史・原光二郎 101

ウェブジャーナルの概要

Akita Prefectural University Web Journal A  
(Regional Contribution Activities) Vol.3

Foreword	Shin-ichi Matsumoto	i
Introduction of articles published	From the Editors	ii
<b>【Research for Regional Economic Development】</b>		
Development of the Convenience Store Building using Akita Sugi	Naoyuki Itagaki, Erina Kamata, Yasuo Okazaki	1
Promoting the Use of planted Japanese Cedar for Magewappa in Odate and its Regional Cooperation	Koji Adachi, Seishiro Taki, Katsuhiko Takata, Chiaki Watanabe	8
The Cultivation Method and the Commodification Strategy of the Vegetables with Low Potassium Content for Kidney Disease Dialysis Patients	Yukinori Sato, Atsushi Ogawa	15
Agrotechnology in the use of Increasing Soybean Yield	Takashi Sato, Fumiaki Takakai, Kentaro Yasuda, Katsunori Nakamura, Kenichiro Nagahama, Yoshihiro Kaneta	25
Development of Multirotor for Aerial Photography of Rowing: “A Flight Test and Aerial Photography Experiment”	Hirokazu Madokoro, Tatsuru Miura, Hiroshi Shimada, Yuki Terata, Kazuhito Sato	35
<b>【Research for Human Resource Development】</b>		
Report on the Scientific Classroom at Yuri School for the Handicapped “A trial with Special Needs Education through a Scientific Classroom”	Chiaki Hirota, Takao Komiyama, Eiichi Sakai, Rie Takaki, Kouichiro Hashiura, Yuki Terata, Kanji Watanabe, Yoji Isota	48
A Study on Admissions to Universities for Akita High School Graduates	Takashi Tsuruda	58
<b>【Research for Community Development】</b>		
The Rebirth of Historical Landscape at Ishiwaki Street in Yurihonjyo City “The Case of Concentrated Research in Summer by University Laboratory”	Kunio Yamaguchi	65
Analysis concerning Vulnerability to Wire Fraud of Elderly Living in Akita	Satoshi Watanabe, Hirohide Shibutani, Harumasa Yoshimura, Atsushi Kokubo	77

## 【Contribution of the resignation teacher】

Effect of the Environmental Factor on the Regeneration of Submerged Aquatic  
Plants in Lake Hachiro

Yasuo Ozaki, Osamu Kato, Norio Hayashi, Takashi Muranaka, Kunihiro Okano,  
Naoyuki Miyata 86

Emergence and Growth of *Echinochloa* Weeds in Directly Sown Rice Fields under  
Wet Conditions in Yuri-Areas of Akita Prefecture, Japan

Hirohiko Morita 93

Application of Lichen Extracts for Cosmetics Materials

Yoshikazu Yamamoto, Masashi Komine, Kojiro Hara 101

Summary of the Web Journal